In	idex o	f Clai	ms

Application/	Control No.
--------------	-------------

09/859,501

Examiner

Reexamination SOEDA ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

James A. Thompson

2625

Rejected **Allowed** 

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected

Interference

**Appeal** 0 Objected

Cla	vine	D-4-								_	
Cla		<u> </u>			ᆛ	ate	<del>,</del>	- 1	- 1	_	
Final	Duginal original	6/15/07									
	Q	ファファファファファファファファファ									ĺ
	(2)	۷.									ľ
	3	4									
	4	1									
	5	7									
	6	1					$\neg$	一			
	7	1						$\neg$	$\neg$		ĺ
	7	1						寸			ĺ
	9	1						$\neg$			
	10	1		$\neg$							
	<b>①</b>	1								_	l
	(12)	V					_				
	13	1						$\neg$		_	
-	14	J	-	$\dashv$		$\vdash$					
	9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	J				-					
<del> </del>	16	1		-	_				-	_	ŀ
-	17	J	Н	$\vdash$	_			$\dashv$	$\Box$		
<u> </u>	18	j	$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$				l
	10	j	-			-		Н		_	
	20	ij	<del>                                     </del>	_						_	l
_	21	†	┝	_	-	┢─		-	_		l
$\vdash$	22	╁		-		-	$\vdash$	$\vdash$	_		-
<u> </u>	23	⊢	┢	-		-	$\vdash$	Н	_		ł
<del></del>	24	┢╌	<del> </del>	_		-		H		-	ł
-	24 25 26 27 28 29 30 31	├	┢			$\vdash$		-	_	$\vdash$	l
	26	╁	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$			1
<del></del>	27	-	┢	_	┝		<u> </u>	Н	-	_	t
	28	┢	H		$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$	-	١
	29	$\vdash$	-	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	_		l
	30	╁一	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-			ł
	31	-		├─	┝	$\vdash$			_	-	ł
	32	$\vdash$	$\vdash$	┝	┢		-	$\vdash$		-	l
	32	╁	$\vdash$	┢	-		-			$\vdash$	ł
<u> </u>	34	$\vdash$	-	┝	$\vdash$	-	-		<del> </del>	┢─	1
_	35	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>			-		$\vdash$	-	1
-	35 36	$\vdash$	-	┢		$\vdash$	$\vdash$		_		1
	37	-		$\vdash$		-			┝	$\vdash$	1
	38	1	<del>                                     </del>		-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		1
-	38 39	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>	1
$\vdash$	40	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>		_	1
<b>—</b>	41	+-	+	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	1
-	42	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
<b>—</b>	43	1		<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	1
-	44	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	╁	一	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	ł
	45	+	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	1
$\vdash$	46	$t^{-}$	1-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	1
	47	$\vdash$	t	<del>                                     </del>	t		<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
-	48	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>			-	<del>                                     </del>	1
$\vdash$	49	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>	1
-	50	$\vdash$	$\vdash$	t	H	t	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			1
1	, 50		1		1	1	1				

Cl	aim	Date												
	=	- 1	- [											
Final	Original		I											
≘، ا	ģ		- 1											
-	ΙÖΙ		ı											
	1 1							_		_				
	51													
	52													
	53		İ											
	54	$\dashv$	$\dashv$	_	-		$\vdash$			H				
	55		-				_	_		-				
	55				-		_	_		_				
	56									L_				
	57													
	58									Г				
	59	$\neg \neg$			_					$\vdash$				
<u> </u>	1 00	-	_		H		-	_	_	┝				
	60	$\dashv$	_							┡				
	61													
l	62	L I	_ ]		L "	L			L	L				
	63													
$\vdash$	63 64 65	$\vdash$			$\vdash$		т		_	1				
$\vdash$	65	$\vdash\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		-	$\vdash$				
<u> </u>	1 05	Ш		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<b>!</b> —				
	66 67	Ш			<u> </u>	<u> </u>				L				
	67					<u> </u>				L				
$\Box$	68													
	69	Н		-		$\vdash$	1	-	_	┢				
	70		_	-		$\vdash$	┢	-	-	├				
	70	L		<u> </u>	_			_	<u> </u>	┡				
L	71					1			<u></u>					
	72													
	72 73	-								Г				
⊢	77			-	┪	$\vdash$	_		-	┪				
	74 75		$\vdash$	-			-	⊢	_	⊢				
<u> </u>	/5			_	<u> </u>	L		ļ	_	↓_				
	76									L				
	77 78				I	l	1							
	78													
	79	<del>                                     </del>	_	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	т	$\vdash$	_	<del>                                     </del>				
	13	<del>                                     </del>	_	-	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	⊢				
<u> </u>	80			<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢	₩	⊢				
<u></u>	81					$oxed{oxed}$	L		<u>L</u>	L				
	82					_				1				
	83	Г		$\Box$	T	Γ				Π				
<b>—</b>	83 84	┢		$\vdash$	<del>                                     </del>	t	$\vdash$		$\vdash$	┰				
<u></u>	0.5	-		⊢	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$		╁				
<u> </u>	85	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	⊢	$\vdash$	⊢	Н—	+-				
L	86	<u></u>		L	┖	<u> </u>	<u> </u>		L_	_				
L	87	L	L.	L	L	L	L	L	L	L				
	88 89									Γ				
	80	<b>-</b>			T			┰	1	Τ				
_	90		<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	╁				
<u> </u>		⊢	├	├	-	$\vdash$	₩	$\vdash$	⊢	╀				
	91	<u> </u>			<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	_	_	┖				
L	92	L	L	L	L	L	L	L	L	L				
	93				Π					Γ				
	94	$\vdash$	Т	Ι	T	t			<u> </u>	t				
		├	<del> </del> —	$\vdash$	+	$\vdash$	╁	-	-	+				
	95	₩	<b> </b>	1—	₩	<u> </u>	-		-	+				
	96	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u></u>	↓_	$\perp$				
L	97	L	L	L	L	L	L	L	L	1				
	98				Г		Г	Г						
	99	T	Т	1	$\vdash$	Т	Т		T	T				
-	100	1	-	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+-				
	1 1 (3)						1							

The state of the	laim				[	ate	;					Cla	aim					Date	}			
51     101     102     103     104     105     103     104     105     105     106     107     107     107					$\Box$																	$\neg$
51     101     102     103     104     105     103     104     105     105     106     107     107     107	2.			l								₩	ina									•
51     101     102     103     104     105     103     104     105     105     106     107     107     107	ij				- 1							ᇤ	rig									
102	Ö			I								-	0		- }							
102	51	╁┼┤	-	-		$\dashv$			$\dashv$	_			101		$\neg$	-				-		$\dashv$
103	52	1-1	-	$\dashv$	$\neg$				Н		- 8		102		$\neg$					<del> </del>		$\dashv$
54     104     105       55     106     107       57     108     109       60     110     110       61     110     111       62     112     112       63     113     114       65     115     116       66     117     118       69     119     120       71     121     121       72     122     123       74     124     125       76     127     128       79     129     129       80     130     131       82     132     133       83     133     134       84     134     134       85     135     136       88     136     137       88     136     137       88     136     137       99     140     141       99     144     144 <t< td=""><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>102</td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>┝</td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td></t<>		$\vdash$				$\dashv$	-	-	-				102	$\vdash$	-				_	┝	_	$\vdash$
105	53		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-			_			103		-		_	-	_	-	-	$\vdash\vdash$
106	54	+		-		-		_					104					_	_	<del> </del>	-	$\vdash$
107   108   108   109   109   110   111   111   112   112   112   115   115   116   116   117   117   118   118   119   120   171   121   122   123   123   124   127   128   127   128   127   128   129   130   131   131   131   131   131   132   133   133   134   134   135   136   136   136   136   136   137   138   138   139   190   140   191   141   141   192   142   143   144   149		-				_			$\vdash$	_			105	$\vdash$			<u> </u>	-		⊢	-	$\vdash$
58     108       59     109       60     110       61     111       62     111       63     111       65     115       66     115       67     118       68     119       69     119       70     120       71     121       72     122       73     123       74     124       75     126       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     133       89     130       90     140       91     141       142     143	50	$\vdash$				_					ļ		100	Н	_					<u> </u>	⊢	Н
109		$\vdash$				_		_	_	_			107	_			_	<u> </u>	_	_	_	$\vdash$
110		$\vdash$		_					Ш				108	_			_	_		_	<u> </u>	Н
61     62     111     112     113     113     114     114     114     114     115     116     117     116     117     116     117     118     118     118     118     118     119     120     121     122     123     123     124     125     126     126     127     128     129     130     131     132     133     134     132     133     134     134     138     139									Щ				109					ļ		_	_	Ш
62   112   113   114   114   115   116   115   116   117   116   117   118   119   119   119   119   120   121   122   123   124   123   124   125   126   127   128   129   128   130   131   132   133   134   134   135   136   137   138   138   139   139   139   139   140   141   142   143   144   144   147   149   14		Ш											110	Щ				<u> </u>		_	<u> </u>	Ш
63	61																_	L				Ш
114	62																			$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	
114	63																	<u>_</u>	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
115	64										]		114					L		匚		
66     116       67     117       68     118       69     119       70     120       71     121       72     122       73     124       75     125       76     125       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     133       83     133       84     134       85     135       86     137       88     136       89     139       90     140       91     141       92     142       93     144       95     146       96     146       97     148       99     149	65	П									]		115				<del>-</del>					
117		$\Box$						Г	Π	Г	1			П				<u> </u>		Г	П	П
68   118     69   119     70   120     71   121     72   122     73   124     75   125     76   126     77   127     78   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   148     99   149											1							Г		Т	$\overline{}$	П
69   119     70   120     71   121     72   122     73   123     74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     96   146     97   148     98   148     149		T		П	_		Г	$\vdash$					118								-	П
70     120       71     121       72     123       73     123       74     124       75     125       76     126       77     127       78     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     147       98     148       99     148	69	+						<del>                                     </del>		-	1				_				_		Г	П
71     121     122       73     123     124       75     125     125       76     126     127       77     127     128       79     129     130       80     130     131       81     131     132       83     133     134       85     135     136       86     137     138       88     138     139       90     140     141       91     141     142        93     143     144       95     146     145       96     146     147       98     148     149	70	┢	$\vdash$	-			$\vdash$	<u> </u>	-		1		120					Н	$\vdash$		1	Н
72   122     73   123     74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149	71	╁		$\vdash$	_	_	_	┢	$\vdash$	$\vdash$			121	H		-	┢	-		$\vdash$	$\vdash$	Н
73   123     74   124     75   125     76   126     77   128     79   128     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     86   136     87   138     88   139     90   140     91   141     92   142     93   144     94   144     95   145     96   146     97   148     99   148		+	-	$\vdash$			_	├	┢	├─	ł	-	122	$\vdash$	_		├─	╁	$\vdash$	⊢	-	Н
74   124     75   125     76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   148     99   149		╄.	⊢	$\vdash$		_	-			├-	1	<del>-</del>	122	-		$\vdash$	⊢	⊢	⊢	├	⊢	Н
75     125       76     126       77     127       78     128       79     129       80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     146       97     148       99     149	13	+		-		_	┝		⊢	⊢		<u> </u>	123	⊢	_	$\vdash$	⊢	-	├-	<del> </del>		H
76   126     77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   147     98   148     99   149		-	⊢	<u> </u>		_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	`		124	⊢	_	-		⊢		⊢	┢	Н
77   127     78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   148     99   149	/5	$\vdash$	<u> </u>	L		_			_	_	1		125	_		_	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	Н
78   128     79   129     80   130     81   131     82   132     83   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   146     97   148     99   149	76		<u> </u>	L		_	_	<u> </u>		<u> </u>			126	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<b>⊢</b>	⊢	┡	Ы
79   129     80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149		$\vdash$	_		Щ.		_		<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	┡	Ш
80   130     81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149	78	<u> </u>	_				┖	_	_	_			128	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	_	L	╙	Ш
81   131     82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149							L			L.	1		129	<u> </u>	L	_				<u> </u>	_	
82   132     83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149					L	L							130	_			ᆫ	L	L			
83   133     84   134     85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   148     99   149	81							<u> </u>	L		]		131							L		
84 134   85 135   86 136   87 137   88 139   90 140   91 141   92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 148   99 149	82									L.,			132							<u> </u>		$oxed{f L}$
85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149	83	T		Π	l						] ′											
85   135     86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   149	84	Γ			[						] .		134				L	$L^{-}$				
86   136     87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149	85										]		135									
87   137     88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		1						П	Τ		1			Ī			П	Γ	Γ	П		П
88   138     89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149	87	T	$\vdash$					_			1		137					T				
89   139     90   140     91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     99   149		†	Т				П		$\vdash$		1		138				Г	1	Π		1	П
90		+	<del>                                     </del>	Т	$\vdash$		1	1	t -	Т	1		139	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	T	†		1	1	Н
91 141   92 142   93 143   94 144   95 145   96 146   97 147   98 148   99 149	90	+	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┪	$\vdash$	$t^-$	<del>                                     </del>	1		140	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$t^{-}$	H	T	$t^-$	Н
92		+	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	1	<b></b>		$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+-	$\vdash \vdash$
93		+	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-	├	-	+	$\vdash$	ł	<b>-</b>	1/12	$\vdash$		<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	╁╌	$\vdash$
94		+	$\vdash$	$\vdash$	-	├	╁	$\vdash$	╁	┼	1	<u> </u>	1/12	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
95   145   146   97   147   98   148   99   149   149   149		+-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┼	$\vdash$	1	<u></u>		⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
96			<del> </del> —	1	-	<del> </del>	╁	├	₩-	$\vdash$	1		144	₩	$\vdash$	├-	├-	┼	$\vdash$	┼	╁	Н
97			-	ļ	⊢	<u> </u>	-		-	1-	-	<u></u>		⊢	<del> </del>	<del>  -</del>	├	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	⊢	₩	↓	1	ļ		ļ.,	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	1	┞-	Н
99 149 149			<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	1_	1_	1	<u> </u>		_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	1_	<del> </del>	Ш
			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	1	_	1	<u></u>	148	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	_		1	↓_	L	1_	$oxed{igspace}$	Ш
1100					$\Box$		oxdot				1				_				$\perp$	1		Ш
	100		<u> </u>								]		150						1_	1_		$oxed{oxed}$